

عنوان مقاله:

تحلیل تجربی و شبیه سازی حرکت انسان بر روی تعادل سنج چرخشی به وسیله بهینه سازی دینامیکی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسام زمردی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف

سلیمان فارسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف

فرزام فرمند - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف

علی مقداری - استاد دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

شبیه سازی حرکات مختلف انسان سالهاست که توجه محققان بسیاری را به خود جلب کرده است و تاکنون روشهای مختلفی نظیر روشهای تجربی کنترلی، بهینه سازی و ... برای این موضوع ارائه شده است. در تحقیق حاضر از روش بهینه سازی برای شبیه سازی و تخمین رفتار تعادلی انسان در صفحه فرانتال استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، بهینه سازی دینامیکی، تعادل سنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90623>

